

# Technisches Merkblatt

## StoVentec Glass

Paneel für vorgehängtes, hinterlüftetes Fassadensystem, werkseitig gefertigt



### Charakteristik

- Anwendung**
- außen
  - innen
  - Einhängen der werkseitig gefertigten Paneele in die Unterkonstruktion auf der Baustelle
  - auf Wandflächen
  - auf Deckenflächen

- Eigenschaften**
- Einscheiben-Sicherheitsglas: 6 mm, 8 mm
  - Rückseite: farbig emailliert
  - Verklebung: vollflächig, auf 20 mm Trägerplatte aus Blähglasgranulat
  - Vernetzung des Klebers: neutral
  - Verschraubung: auf der Rückseite mit Plattentragprofilen
  - Gewicht: ca. 30 kg/m<sup>2</sup>
  - Paneeldicke ohne Plattentragprofil: 30 mm, Toleranz der Paneeldicke bei einer Glasdicke von 6 mm: +0 mm bis -2 mm
  - Einscheiben-Sicherheitsglas: wahlweise mit oder ohne Heat-Soak-Test
  - Brandverhalten: Klasse B-s1, d0 gemäß EN 13501-1

- Format**
- Maximale Breite x Höhe, Angabe in m:
  - stehend: 1,25 x 2,6 / 1,5 x 3,75 / 1,25 x 4,5 / 2,5 x 2,6
  - liegend: 2,6 x 1,25 / 3,75 x 1,5
  - minimale Kantenlänge: 10 cm bzw. Mindestlänge der größeren Kante: 30 cm

- Optik**
- hochwertige Glasoberfläche
  - keine sichtbare Befestigung
  - hohe Farbtonvielfalt
  - keine Begrenzung des Hellbezugswertes
  - Floatglas oder eisenoxidarmes Floatglas

- Besonderheiten/Hinweise**
- Anwendungstyp: Verkleidung der Außenwand, hinterlüftet, gemäß DIN 18516-1
  - Einbau: gemäß statischer Berechnung, mit zugelassenen Befestigungsmitteln
  - Unebenheiten, Einscheiben-Sicherheitsglas: Aufgrund des thermischen Vorspannprozesses können generelle Verwerfungen und örtliche Verwerfungen

# Technisches Merkblatt

---

## StoVentec Glass

gemäß EN 12150-1 entstehen.

- zulässige Maße, Grenzabmaße: gemäß EN 12150-1 und EN 14179

### Untergrund

#### Anforderungen

Untergrund:

- tragfähig

Unterkonstruktion:

- eben ausgerichtet
- Entspricht den Anforderungen der statischen Berechnung.

#### Vorbereitungen

- exaktes Aufmaß
- Freigabe der Zeichnung für die Produktion
- Bemusterung
- Freigabe der Farbe für die Produktion

### Verarbeitung

#### Applikation

#### Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

- Die Trägerplatten keiner dauerhaften Durchfeuchtung oder Staunässe aussetzen.
- Farbtoleranzen zum freigegebenem Muster:  $\Delta E < 2,9$ , zwischen den Paneelen und der Nachlieferung, gemäß dem CIELAB Farbraum
- visuelle Prüfung, Abstand für die Beurteilung: 3 m
- Fugenbreite: 5-12 mm
- empfohlene Fugenbreite: 8-10 mm
- Die Paneele und die Unterkonstruktion zwängungsfrei montieren.
- Die Paneele gegen seitliches Verschieben auf der Unterkonstruktion sichern.
- Zur Aufnahme der Eigenlasten und zum Ausrichten: Zylinderschrauben mit Innensechskant und M6-Gewinde einsetzen.

---

#### Reinigungsempfehlungen für StoVentec Glass

Hinweise:

- Die Glasoberfläche ist sehr beständig und weist eine hohe Lebensdauer auf.
- Durch regelmäßige Reinigungsintervalle bleibt die Optik der Glasoberfläche erhalten.
- Informationen und Hinweise des Glasherstellers beachten.
- Informationen und Hinweise von Sto beachten.
- Richtlinien und Dokumente der Verbände beachten, z. B. Bundesverband Flachglas, BF-Merkblatt 012 / 2012 „Reinigung von Glas“.
- Die angegebenen Werkzeuge, Reinigungsmittel und Reinigungshinweise sind

## Technisches Merkblatt

---

# StoVentec Glass

Empfehlungen.

HINWEIS!

- spitze, scharfe, kantige Werkzeuge
- verschmutztes Wasser

Folgen: Beschädigung der Glasoberfläche

1. Die empfohlenen Werkzeuge und Reinigungsmittel verwenden.
2. Keine spitze, scharfe oder kantige Werkzeuge verwenden.
3. Keine chemische Reinigungsmittel verwenden, z. B. alkalische Lauge, Säure, fluoridhaltige Reinigungsmittel.
4. Sauberes Wasser verwenden, um Scheuerrückstände durch Schmutzpartikel zu vermeiden.

-----  
Werkzeuge:

- leichte Verschmutzung: Schwamm, Leder, Gummiabzieher
- starke Verschmutzung: Schwamm, Leder, Gummiabzieher
- sehr starke Verschmutzung: Schwamm, Leder, Gummiabzieher, Poliermaschine

Reinigungsmittel:

- leichte Verschmutzung: sauberes Wasser, neutrale Reinigungsmittel, handelsübliche Glasreiniger
- starke Verschmutzung: sauberes Wasser, Lösungsmittel, z. B. Spiritus, Isopropanol
- sehr starke Verschmutzung: sauberes Wasser, abrasive Reinigungsmittel

Reinigungsintervall:

- mindestens einmal jährlich
- 

Leichte Verschmutzungen reinigen:

1. Das Reinigungsmittel auftragen und einwirken lassen.
2. Die Glasoberfläche mit sauberem Wasser reinigen.

Starke Verschmutzungen reinigen:

1. Das Reinigungsmittel auftragen und einwirken lassen.
2. Die Glasoberfläche mit sauberem Wasser reinigen.
3. Das Lösungsmittel auftragen und einwirken lassen.
4. Die Glasoberfläche mit sauberem Wasser reinigen.

Sehr starke Verschmutzungen reinigen.

Wenn Anlagerungen und Verschmutzungen nicht entfernt werden können, ist eine fachgerechte Reinigung erforderlich.

HINWEIS!

- Reinigung mit abrasiven Reinigungsmitteln

# Technisches Merkblatt

## StoVentec Glass

- Einsatz einer Poliermaschine
- Folgen: Beschädigung der Glasoberfläche, Abtrag der Glases, Verlust der Festigkeit bei Einscheiben-Sicherheitsglas
- 1. Die Glasoberfläche immer zuerst mit neutralen Reinigungsmitteln und Lösungsmitteln reinigen.
- 2. Speziell veredelte und speziell beschichtete Glasoberflächen nicht mit einer Poliermaschine und abrasiven Reinigungsmitteln reinigen.
- 3. Die Glasoberfläche nicht regelmäßig und nur bei sehr starken Anlagerungen mit einer Poliermaschine und abrasiven Reinigungsmitteln reinigen.

### Lagerung

**Lagerbedingungen**      Trocken lagern.

### Gutachten / Zulassungen

Z-10.3-720	StoVentec Glass - Fassadensystem zur Anwendung bei hinterlüfteten Außenwand- oder Deckenbekleidungen Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
------------	---

### Kennzeichnung

**Produktgruppe**      Ventec Fassade

### Sicherheit

Beim vorliegenden Produkt handelt es sich um ein Erzeugnis. Die Erstellung eines Sicherheitsdatenblattes gemäß REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II, ist nicht erforderlich.  
Nähere Informationen finden Sie unter [www.sto.de](http://www.sto.de) Rubrik Fachhandwerker / REACH.

### Besondere Hinweise

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen.  
Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten.

Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblatts verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die jeweilig neueste Fassung ist im Internet abrufbar.

Sto SE & Co. KGaA  
Ehrenbachstr. 1  
D - 79780 Stühlingen

## Technisches Merkblatt

---

# StoVentec Glass

Telefon: 07744 57-0  
Telefax: 07744 57-2178  
infoservice@sto.com  
www.sto.de